Katalog der Skorpione, Pedipalpen und Solifugen des Naturhistorischen Museums der Residenzstadt Wiesbaden.

Von

Ed. Lampe,

Wiesbaden.

Anschliessend an die bisher herausgegebenen Kataloge folgt nachstehend das Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum der Residenzstadt Wiesbaden aufbewahrten Skorpione, Pedipalpen und Solifugen. Obwohl diese Sammlung noch sehr lückenhaft ist, darf sie wohl als solche eines Provinzial-Museums, besonders die der Skorpione, als reichhaltig gelten, da von den bekannten ca. 350 Skorpionen-Arten 75 in 313 Exemplaren vertreten sind.

Im Jahre 1899 setzte sich diese Sammlung aus ca. 25 Exemplaren, fast ausschliesslich getrocknetes Material, zusammen, welches zu Lehrzwecken, sowie zu wissenschaftlichen Untersuchungen unbrauchbar und zu Schauzwecken sehr unansehnlich ist. Dazu fehlten fast überall die Fundorte.

Nachdem wir mit Sammlern in unseren Kolonien in Verbindung getreten waren, vermehrte sich auch diese Sammlung von Jahr zu Jahr, so dass der gegenwärtige Bestand an Skorpionen, Geisselskorpionen und Walzenspinnen sich in folgender Weise auf Ordnungen, Familien, Gattungen, Arten, Nummern und Stücke verteilt:

I. Scorpiones.

Familien	Gattungen	Arten	Nummern	Stücke
I. Buthidae				
a) Buthinae	7	31	58	113
b) Centrurinae	3	10	19	36
Übertrag	10	41	77	149

Familien	Gattungen	Arten	Nummern	Stücke
Übertrag	10	41	77	149
II. Scorpionidae				
a) Diplocentrinae . . .	2	3	3	4
b) Urodacinae	—	—	—	—
c) Scorpioninae . . .	4	16	40	97
d) Hemiscorpioninae .	—	—	—	—
e) Ischnurinae	2	5	17	32
III. Chaerilidae	—	—	—	—
IV. Chactidae				
a) Megacorminae . . .	—	—	—	—
b) Euscorpiinae . . .	1	5	15	23
c) Chactinae	1	2	2	2
V. Vejovidae	—	—	—	—
VI. Bothriuridae	2	3	3	6
4	22	75	157	313

II. Pedipalpi.

A. Uropygi.

Familien	Gattungen	Arten	Nummern	Stücke
I. Thelyphonidae	4	5	7	12
II. Schizonotidae	—	—	—	—

B. Amblypygi.

Familien	Gattungen	Arten	Nummern	Stücke
I. Tarantulidae				
a) Phrynichinae . . .	2	4	13	31
b) Tarantulinae . . .	—	—	—	—
c) Charontinae	1	1	2	7
2	7	10	22	50

III. Solifugae.

Familien	Gattungen	Arten	Nummern	Stücke
I. Galeodidae	1	1	1	1
II. Solpugidae				
a) Rhagodinae	1	1	1	2
b) Solpuginae	1	6	11	33
c) Daesiinae	—	—	—	—
d) Eremobatinae . . .	—	—	—	—
e) Karschiinae	—	—	—	—
III. Hexisopodidae	—	—	—	—
2	3	8	13	36

Der kürzlich verstorbene Prof. Dr. K. Kraepelin, weiland Direktor des Naturhistorischen Museums zu Hamburg, hatte die Durchsicht des im Jahre 1899 von mir vorgefundenen Bestandes übernommen und bis zum Jahre 1911 wurden alle Bestimmungen des Zuganges von ihm ausgeführt. Für zurückbehaltene Dubletten wurden wir stets durch Arten, die unsere Sammlung nicht besass, entschädigt.

Das, in den letzten Jahren eingegangene, Material übernahm in dankenswerter Weise Herr Prof. Dr. F. Werner in Wien zur Bestimmung, wofür ich demselben auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank ausspreche.

An Typen sind folgende von F. Werner in seiner Arbeit «Über einige Skorpione und Gliederspinnen des Naturhistorischen Museums in Wiesbaden» in den Jahrbüchern des Nassauischen Vereins für Naturkunde, 69. Jahrgang, 1916, Seite 79—97, beschriebene Arten und Varietäten vorhanden:

1. Parabuthus granulatus (H. & E.) var. bergeri Wern., l. c., Seite 83.
   2 ♂ et 3 ♀ ad. von Berseba, Deutsch-Südwestafrika und
   1 ♂ ad. et 3 juv. von Haruchas bei Gochas, Deutsch-Südwestafrika, gesammelt und geschenkt von Herrn Karl Berger in Berseba.
2. Parabuthus ibelli Wern., l. c., Seite 84.
   Je 1 ♂ und ♀ von Berseba, Deutsch-Südwestafrika, ges. und gesch. von Herrn Karl Berger, daselbst.
3. Lychas emiliae Wern., l. c., Seite 87.
   1 ♂ von Kijabe, Brit.-Ostafrika, ges. und gesch. von Fräulein Emilie Messinger, daselbst.
4. Isometrus papuensis Wern., l. c., Seite 88.
   1 ♂ von Bogadjim, Deutsch-Neuguinea, ges. und gesch. von Herrn Wilhelm Diehl, daselbst.
5. Pandinus platycheles Wern., l. c., Seite 89.
   3 Ex. von Harras, Abessinien, gekauft von Herrn Wilhelm Russert, Laufenselden.
6. Bothriurus lampei Wern., l. c., Seite 92.
   4 Ex. von Yura, Peru, ges. und gesch. von Herrn Kurt Seyd, Wiesbaden.

7. Phrynichus bacillifer (Gerst.) var. amanica Wern., l. c, Seite 93.

1 ♀ ad. et 1 juv. von Amani, Deutsch-Ostafrika, ges. und gesch. von Herrn Dr. Karl Braun, daselbst.

8. Mastigoproctus annectens Wern., l. c., Seite 94.

1 ♀ med. von Sta. Catharina, Brasilien, gesch. von Herrn Dr. F. Fuchs, Würzburg.

Das Material der wissenschaftlichen Sammlung ist in Zylindergläsern mit eingeschliffenen Stöpseln und das der Schausammlung in viereckigen Kastengläsern mit Guttapercha aufgeklebten Deckeln, aufbewahrt.

Über diese Sammlung ist ein Real- und Zettelkatalog vorhanden. Mit Ausnahme des Realkataloges, wo die Neuerwerbungen je nach Eingang eingetragen werden, liegt das von Karl Kraepelin in seinen beiden klassischen Arbeiten im «Tierreich»[1]) angewandte System zu Grunde.

Den nachstehend verzeichneten gütigen Gebern, deren Namen auch bei den von ihnen geschenkten Arten vermerkt sind, danke ich verbindlichst für ihre Zuwendungen.

Herr Karl Andreas in Wiesbaden,
« Karl Berger in Berseba, D.-Südwestafrika,
Museum für Naturkunde in Berlin,
Herr Boeck in Wiesbaden †,
« Dr. Karl Braun in Amani, D.-Ostafrika,
« Wilhelm Diehl, Bogadjim, D.-Neuginea,
« Dr. Dünschmann in Wiesbaden,
« Karl Eck in Guntersheim,
« Hans Evelbauer in Wiesbaden,
« Karl Feldmann, s. Z. in Bibundi, D.-Kamerun,

---

[1]) „Das Tierreich.“ Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. a) Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. 8. Lieferung: Arachnoidea, Scorpiones und Pedipalpi, bearbeitet von Prof. Karl Kraepelin, Direktor des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Mit 94 Abbildungen im Text. Berlin 1899. b) In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben von der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften in Berlin. 12. Lieferung: Arachnoidea, Palpigradi und Solifugae, bearbeitet von Prof. Dr. Karl Kraepelin, Direktor des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Mit 118 Abbildungen. Berlin 1901.

Herr General-Konsul Freudenberg, s. Z. in Colombo †.
« Dr. Alexander Fuchs, s. Z. in Bornich,
« Dr. Ferd. Fuchs, früher in Wiesbaden, jetzt in Würzburg,
« Karl Graafland in Malang, Ost-Java.
« Ad. v. Hagen in Wiesbaden,
« Hippenstiehl in Nias, Sumatra,
» Major H. Krezzer in Wiesbaden,
» W. A. Lindholm in Moskau,
» Dr. J. Machick in Amboina †,
» Wilhelm Maus in Wiesbaden †,
Frl. Emilie Messinger in Kijabe, Brit.-Ostafrika,
Herr Graf Brion de Mons in Wiesbaden †,
» Paul Preiss in Ludwigshafen,
» Dr. Paul Range,
» Oberstleutnant v. Reppert in Mainz.
» Otto Rau in Wiesbaden,
» Kurt Seyd in Wiesbaden,
» Dr. C. Siebert in Breslau,
» J. Weiler in Hamburg,
» Ziemendorff in Wiesbaden.

Wiesbaden, den 1. September 1917.

Ed. Lampe,

Custos des Naturhistorischen Museums
der Residenzstadt Wiesbaden.

SCORPIONES.

Fam. Buthidae.

Subfam. Buthinae.

Genus Buthus Leach.

1. Buthus australis (L.).

K. Kraepelin, Das Tierreich. Scorpiones und Pedipalpi. Lief. 8. Berlin 1899, p. 15.

1020.[1]) 1 Ex. **Ain Sefra, westalgerische Sahara.** T.:[2]) 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

1a. var. libyca (H. & E).

Kraepelin, l. c., p. 16.

1083. 1 Ex. **Umgebung von Kairo.** T.: 1917 Museum Basel.

2. Buthus crassicauda (Oliv.).

Kraepelin, l. c., p. 16.

1084. 1 Ex. **Urfa, Mesopotamien.** T.: 1917 Museum Basel.

3. Buthus bicolor (H. & E.).

Kraepelin, l. c., p. 17.

148. 1 Ex. **Nordafrika.** G.:[3]) Mus.-Custos Ed. Lampe, Wiesbaden.

4. Buthus acutecarinatus E. Sim.

Kraepelin, l. c., p. 18.

4a. var. abyssinicus Bir.

Birula, Bull. Acad. Imp. Science St. Petersbourg XIX, Nr. 3, 1903, p. 108.

Werner, Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg. 69, 1916, p. 79.

1051. 2 ♀♀. **Djibuti, franz. Somali.** S.[4]) G.: 1916 Dr. F. Fuchs, Würzburg.

---

[1]) Nummer des Arthropoden-Katalogs des Naturhistorischen Museums.
[2]) T. = Tausch.
[3]) G. = Geber.
[4]) S. = Sammler.

5. Buthus hottentotta (F.).

Kraepelin, l. c., p. 22.

54. 1 Ex. **Togo, Deutsch-Westafrika.** G.: 1902 Mus. f. Naturk. Berlin.

118. 1 Ex. **Tumbo-Insel, Sierra Leone, Westafrika.** T.: 1904 Museum Basel.

6. Buthus minax L. Koch.

Kraepelin, l. c., p. 22, hottentotta subsp. minax; Mitt. Naturh. Mus. Hamburg XXX. Jahrg. 1912 (1913), p. 168, 171; Werner, l. c., p. 80.

1041. 2 ♂♂. **Lulanguru, Kwa Kimbula, Deutsch-Ostafrika.** S. G.: Dr. K. Braun, Amani, D.-Ostafrika.

7. Buthus gibbosus Brullé.

Kraepelin, l. c., p. 23.

58. 1 Ex. **Xanthi.** T.: 1903 Museum Hamburg.

1021. 1 Ex. **Insel Cerigo, Kýthira.** T.: 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

8. Buthus phillipsi Poc.

Kraepelin, l. c., p. 24; Werner, l. c., p. 80.

1042. 5 Ex. **Basra, am persischen Meerbusen.** S. G.: 1916: Dr. F. Fuchs, Würzburg.

9. Buthus martensi Karsch.

Kraepelin, l. c., p. 25; Werner, l. c., p. 81.

1043. 1 ♂. **Tsingtau, China.** S. G.: 1912 Dr. Ferd. Fuchs, Würzburg.

10. Buthus occitanus (Amor.).

Kraepelin, l. c., p. 26.

31. 1 Ex. **Tunis, Nordafrika.** T.: 1899 Museum Hamburg.

149. 2 Ex. **Nordafrika.** G.: 1904 Museum-Custos Ed. Lampe.

156. 1 Ex. **Desgl.** G.: 1908 Major H. Krezzer, Wiesbaden.

11. Buthus quinquestriatus (H. & E.).

Kraepelin, l. c., p. 27.

32. 1 Ex. **Ägypten.** T.: 1899 Museum Hamburg.

157. 1 ad. et 1 juv. Ex. **Desgl.** G.: 1907 Pfarrer Ziemendorff, Wiesbaden.

12. Buthus amoureuxi (Sav.).

Kraepelin, l. c., p. 96, unter zweifelhafte Arten der Buthiden; Birula, Bull. Acad. Imp. Science, St. Petersbourg, XIX, 1903, Nr. 3, p. 110.

1029. 1 Ex. **Gizeh-Wüste bei Kairo.** T.: 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

13. Buthus franzwerneri Bir.

Birula, Sitz.-Ber. der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathem.-naturw. Kl., Bd. CXXIII, Abt. I. 1914, p. 646.

1030. 1 Ex. **Beni Ounif de Figuig, Algerien.** T.: 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

Genus Parabuthus Poc.

1. Parabuthus liosoma (H. & E.).

Kraepelin, l. c., p. 29; Werner, l. c., p. 81.

60. 1 Ex. **Aden.** T.: 1903 Museum Hamburg.

158. 2 Ex. **Desgl.** T.: 1909 Museum Offenbach a. M.

1044. 2 Ex. **Port Sudan.** S. G.: 1916 Dr. Ferd. Fuchs, Würzburg.

1045. 1 ♂. **Harrar, Abessinien.** V.[1]: 1909 W. Russert, Laufenselden.

2. Parabuthus granulatus (H. & E.).

Kraepelin, l. c., p. 30.

110. 2 Ex. **Rietmond, Bez. Gibeon, D.-Südwestafrika.** S. G.: 1902 C. Berger, daselbst.

159. 1 Ex. **Lüderitzbucht, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1908 Dr. P. Range.

2a. var. fulvipes E. Sim.

112. 5 Ex. **Rietmond, Bez. Gibeon, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1902 C. Berger, daselbst.

2b. var. bergeri Wern.

Werner, Jahrb. Nass. Verein f. Naturk. Jahrg. 69, 1916, p. 83.

1046. 2 ♂ et 3 ♀ ad. **Berseba, D.-SW-Afrika.** S. G.: C. Berger, daselbst.

1047. 1 ♂ ad. et 3 juv. **Haruchas bei Gochas, D.-SW-Afrika.** S. G.: C. Berger, daselbst.

---

[1] V. = Verkäufer.

3. Parabuthus capensis (H. & E.).

Kraepelin, l. c., p. 31.

33. 1 Ex. **Port Elisabeth am Algoabai, Kapland.** T.: 1899 Museum Hamburg.

4. Parabuthus villosus (Ptrs.).

Kraepelin, l. c., p. 31; Werner, l. c., p. 82.

160. 6 ad. et 1 juv. Ex. **Kuibis, D.-SW-Afrika.** } S. G.: 1908/1910
1015. 8 Ex. **Ebendaher.** } Dr. P. Range.
1048. 1 ♂. **Hereroland, D.-SW-Afrika.** G.: 1909 Dr. F. Fuchs, Würzburg.
1049. 10 Ex. **Berseba, D.-SW-Afrika.** S. G.: C. Berger, daselbst.
1050. 1 ♂. **Swakopmund, D.-SW-Afrika.** G.: 1906 Museums-Custos Ed. Lampe.
1052. 1 Ex. **Berseba, D.-SW-Afrika.** S. G.: C. Berger, daselbst.
1053. 3 Ex. **Windhuk, D.-SW-Afrika.** S. G.: Dr. Dünschmann.

5. Parabuthus kraepelini Wern.

Werner, Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, Jahrg. 1902, Bd. LII, p. 599, und l. c., p. 82.

1054. 3 Ex. **Windhuk, D.-SW-Afrika.** G.: 1916 Mus.-Custos Ed. Lampe.
1055. ♂. **Ebendaher.** S. G.: Dr. Dünschmann.

6. Parabuthus ibelli Wern.

Werner, Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk., 69. Jahrg. (1916), p. 84.

1056. ♀. **Berseba, D.-SW-Afrika.** } S. G.: 1913 C. Berger, daselbst.
1057. ♂. **Ebendaher.** }

7. Parabuthus schlechteri Purc.

Purcell, Annals S. Afr. Mus. Vol. I. p. 434.

109. Jung. **Rietmond, D.-SW-Afrika.** } S. G.: 1902/03 C. Berger, daselbst.
111. Erw. **Ebendaher.** }

Diese Art wurde im Jahre 1902 von Kraepelin für unsere Kolonie D.-SW-Afrika als neu nachgewiesen, aber in seiner Arbeit: Skorpiones und Solifugae in Michaelsen, Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas nicht mit aufgezählt, sondern als möglicherweise noch auffindbar notiert. Dies beruht somit auf einem Irrtum, da sich sowohl im Hamburger, wie im Wiesbadener Museum mehrere Exemplare von Rietmond befinden.

Genus Odonturus Karsch.

1. Odonturus dentatus Karsch.

Kraepelin, l. c., p. 34.

1022. 1 Ex. **Tanga, Usambara, D.-O-Afrika.** T.: 1917 Professor Dr. F. Werner, Wien.

Genus Butheolus E. Sim.

1. Butheolus aristidis E. Sim.

Kraepelin, l. c., p. 36 unter Syn. von B. melanurus und Zool. Jahrb. Syst. XVIII, 1903, p. 563; Werner, l. c., p. 81.

1062. Jung. **Djibuti, franz. Somali.** S. G.: 1916 Dr. F. Fuchs, Würzburg.

2. Butheolus scorbiculosus (Grube).

Grube, 50. Jahresbericht d. Schles. Ges. f. vaterländ. Kultur Breslau, p. 56—57. 1873.

2a. var. concolor Bir.

Birula, Ann. Mus. Zool. St. Petersbourg III, 1898, p. 282; Werner, l. c., p. 81.

1063. 1 Ex. **Basra, pers. Meerbusen.** S. G.: 1916 Dr. F. Fuchs, Würzburg.

Genus Lychas C. L. Koch.

1. Lychas mucronatus (F.).

Kraepelin, l. c., p. 46.

34. 1 Ex. **Amboina, Molluken.** S. G.: 1885 Dr. J. Machick, daselbst.
35. 1 Ex. ?. Alte Vorräte.
1001. 2 Ex. **Batavia, Java.** S. G.: 1908 Dr. C. Siebert, Breslau.

2. Lychas emiliae Wern.

Werner, l. c., p. 87.

1059. 1 ♂. **Kijabe, Brit-O-Afrika.** S. G.: Emilie Messinger, daselbst.

3. Lychas asper Poc.

Kraepelin, l. c., p. 49.

3a. var. obscurus Krpln.

Kraepelin, Mitt. Naturh. Museum Hamburg, XXX. Jahrg. 1912 (1913), p. 174/175;

Werner, l. c., p. 87.

1058. 1 ♀. **Uschirombo, D.-O-Afrika.** S. G.: Dr. K. Braun, Amani.

4. Lychas tricarinatus (E. Sim.).

Kraepelin, l. c., p. 50; Werner, l. c., p. 86.

1060. 1 ♂. **Goa, Vorder-Indien.** | S. G.: 1916 Dr. Ferd. Fuchs,
1061. 1 juv. **Murmagao-Bai, Vord.-Indien.** | Würzburg.

Genus Uroplectes Ptrs.

1. Uroplectes planimanus (Karsch).

Kraepelin, l. c., p. 56; Werner, l. c., p. 88.

108. 5 Ex. **Rietmond, Bez. Gibeon, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1902 C. Berger, daselbst.

1064. 1 Ex. **Okahandja, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1913 Exz. v. Reppert, Wiesbaden.

1065. Zahlr. Stücke. **Berseba, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1913 C. Berger, daselbst.

2. Uroplectes triangulifer Thor.

Kraepelin, l. c., p. 59.

36. 2 Ex. **Port Elisabeth a. Algoabai, Kapland.** T.: 1899 Museum Hamburg.

Genus Babycurus Karsch.

1. Babycurus büttneri Karsch.

Kraepelin, l. c., p. 62; Werner, l. c., p. 86.

1066. 1 ♂. **Campo, Süd-Kamerun.** S. G.: 1911 O. Rau, daselbst.

2. Babycurus neglectus Krpln.

Kraepelin, l. c., p. 63; Werner, l. c., p. 86.

1067. 1 juv. **Kribi, D.-Kamerun.** S. V.: W. Meckel, Diez.

Subfam. Centrurinae.

Genus Isometrus H. & E.

1. Isometrus maculatus (Geer).

Kraepelin, l. c., p. 66.

37. 1 Ex. **Ceylon.** G.: Freudenberg, daselbst.
105. 2 Ex. **Palembang, Sumatra.** S. G.: 1902 Dr. A. Fuchs, Bornich.
1002. 1 Ex. **Batavia, Java.** S. G.: Dr. C. Siebert, Breslau.
151. 2 Ex. **Bogadjim, D.-Neuguinea.** S. G.: 1905 W. Diehl, daselbst.
104. 2 Ex. **Bibundi, D.-Kamerun.** S. G.: 1902 Justus Weiler, Hamburg.

2. Isometrus thwaitesi Poc.

Kraepelin, l. c., p. 67.

1003. 1 Ex. **Anuradhapura, Ceylon.** S. G.: 1908 K. Seyd, Wiesbaden.

3. Isometrus papuensis Wern.

Werner, l. c., p. 88.

1068. 1 ♂. **Bogadjim. D.-Neuguinea.** S. G.: W. Diehl, daselbst.

Genus Tityus C. L. Koch em. Krpln.

1. Tityus androcottoides (Karsch).

Kraepelin, l. c., p. 77.

154. 1 Ex. **(Guayana.)** Alte Vorräte.

2. Tityus cambridgei Poc.

Kraepelin, l. c., p. 78.

155. 1 Ex. **(Guayana).** Alte Vorräte.

3. Tityus paraensis Krpln.

Kraepelin, l. c., p. 84; Werner, l. c., p. 88.

1069. 1 ♀. **Para, Amazonas.** S. G.: Dr. Ferd. Fuchs, Würzburg.

Genus Centrurus H. & E. em. Thor.

1. Centrurus infamatus (C. L. Koch).

Kraepelin, l. c., p. 90.

38. 2 Ex. **Mexiko.** T.: 1899 Museum Hamburg.

1014. Zahlr. Stücke. **S. Antonio, Texas.** S. G.: 1907/09 Dr. F. Fuchs, Würzburg.

2. Centrurus gracilis (Latr.).

Kraepelin, l. c., p. 92.

39. 1 Ex. **Mexiko.** T.: 1899 Museum Hamburg.

119. 1 Ex. **Laguna Terminos, Prov. Campeche, Zentr.-Amerika.** T.: 1904 Museum Basel.

150. Zahlr. Ex. **Zentr.-Amerika.** G.: 1904 Mus.-Custos Ed. Lampe, Wiesbaden.

1088. 1 Ex. **St. Catharina, Süd-Brasilien.** G.: 1917 Dr. F. Fuchs, Würzburg.

3. Centrurus margaritatus Gerv.

Kraepelin, l. c., p. 93.

120. 1 Ex. **Costa Grande, Guatemala.** T.: 1904 Museum Basel.

4. Centrurus junceus (Hbst.).

Kraepelin, l. c., p. 94.

40. Jung. **Cuba.** S. G.: 1851 Graf Br. de Mons.

141. ♂ et ♀. **Cuba.** T.: 1904 Museum Basel.

Fam. Scorpionidae.

Subfam. Diplocentrinae.

Genus Oeclus E. Sim.

1. Oeclus purvesi (L. Becker).

Kraepelin, l. c., p. 98.

41. 1 Ex. **Kl. Antillen.**

Genus Diplocentrus Ptrs.

1. Diplocentrus antillanus Poc.

Kraepelin, l. c., p. 100.

1023. 1 Ex. **Santa Lucia, Kl. Antillen.** T.: 1917 Prof. F. Werner, Wien.

2. Diplocentrus whitei (Gerv.).

Kraepelin, l. c., p. 101.

1007. 2 Ex. **Sierra Madre, Mexiko.** S. G.: 1906 Ad. v. Hagen, Wiesbaden.

Subfam. Scorpioninae.

Genus Heterometrus H. & E. em. Krpln.

1. Heterometrus longimanus (Hbst.).

Kraepelin, l. c., p. 111.

42. 1 Ex. **Sumatra.** G.: 1899 Boeck, Wiesbaden.

101. 1 Ex. **Palembang, Sumatra.** S. G.: 1902 Dr. Al. Fuchs, Bornich.

142. 1 ♀. **Am Fluss Indragiri, Sumatra.** T.: 1904 Museum Basel.

2. Heterometrus liophysa (Thor.).

Kraepelin, l. c., p. 112; Werner, l. c., p. 91.

1070. 3 Ex. **Insel Nias, Sumatra.** S. G.: 1909 Hippenstiehl daselbst.

3. Heterometrus swammerdami E. Sim.

Kraepelin, l. c., p. 112.

43. 1 Ex. } **Ceylon.** Alte Vorräte.
44. 1 Ex. }

143. 1 ♀. **Trincomali, Ceylon.** T.: 1904 Museum Basel.

4. Heterometrus indus (Geer).

Kraepelin, l. c., p. 113.

1004. 2 Ex. **Kandy, Ceylon.** S. G.: 1908 Kurt Seyd, Wiesbaden.

5. Heterometrus bengalensis (C. L. Koch).

Kraepelin, l. c., p. 114.

45. 1 Ex. **(Vorder-Indien).** Alte Vorräte.

6. Heterometrus cyaneus (C. L. Koch).

Kraepelin, l. c., p. 115.

46. 1 Ex. } **Java.**
102. 1 Ex. }

153. Zahlr. erw., halberw. u. junge Ex. **Malang, Java.** G.: C. Graafland, daselbst.

1005. 1 Ex. **Batavia, Java.** S. G.: 1908 Dr. C. Siebert, Breslau.

7. Heterometrus scaber (Thor.).

Kraepelin, l. c., p. 116.

144. Je 1 ♂ u. ♀. **Malabar-Küste, Vord.-Indien.** T.: 1904 Museum Basel.

Genus Pandinus Thor. em. Krpln.

1. Pandinus pallidus (Krpln.).

Kraepelin, l. c., p. 120.

1a. var. gregoryi Poc.

Werner, l. c., p. 90.

1072. 1 ♀. **Harrar, Abessinien.** V.: W. Russert, Laufenselden.

2. Pandinus platycheles Wern.

Werner, Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg. 69, 1916, p. 89.

1071. 3 Ex. **Harrar, Abessinien.** V.: W. Russert, Laufenselden.

3. Pandinus imperator (C. L. Koch).

Kraepelin, l. c., p. 122.

47. 1 Ex. **Westafrika.**
55. 1 Ex. **Togo, D.-SW-Afrika.** G.: 1902 Museum Berlin.
145. 1 ♀. **Goldküste, Westafrika,** T.: 1914 Museum Basel.

4. Pandinus dictator (Poc.).

Kraepelin, l. c., p. 123; Werner, l. c., p. 90.

103. 1 Ex. **Am Fluss Abbo bei Malenda, D.-W-Afrika.** S. V.: H. Schötz, Wiesbaden.
1017. 1 Ex. **Kribi, D.-W-Afrika.** S. V.: 1912 W. Meckel, Diez.
1073. 1 ♂. **Campo, Süd-Kamerun.** S. G.: 1911 Otto Rau, daselbst.

Genus Scorpio L., em. Karsch.

1. Scorpio maurus L.

Kraepelin, l. c., p. 124.

59. 1 Ex. **Nefta, Tunis.** T.: 1903 Museum Hamburg.
1024. 1 Ex. **Tizi-Ouzou, Dschur-Dschura-Gebirge, O-Algerien.** T.: 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

Genus Opistophthalmus C. L. Koch.

1. Opistophthalmus opinatus (E. Sim.).

Kraepelin, l. c., p. 130; Werner, l. c., p. 91.

48.	1 Ex.	**Gross-Brukaross bei Berseba, D.-SW-Afrika.**	S. G.: 1902/14 C. Berger, daselbst.
107.	4 Ex.	**Rietmond, Bez. Gibeon, D.-SW-Afrika.**	
113.	5 Ex.		
114.	Zahlr. Stücke.		
1074.	Zahlr. Stücke.	**Berseba, D.-SW-Afrika.**	

2. Opistophthalmus wahlbergi (Thor.).

Kraepelin, l. c., p. 131.

115. 116. Zahlr. Stücke. **Rietmond, Bez. Gibeon, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1903 C. Berger, daselbst.

3. Opistophthalmus carinatus (Ptrs.).

Kraepelin, l. c., p. 132; Werner, l. c., p. 91.

106. 2 Ex. } **Rietmond, Bez. Gibeon, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1902/03
117. 2 Ex. } C. Berger, daselbst.

1075. 2 ♂♂. **Okahandja, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1913 Exz. v. Reppert, Mainz.

1076. 1 ♀ u. 6 junge Ex. **Haruchas bei Gochas, D.-SW-Afrika.** S. G.: C. Berger, daselbst.

1077. Halberw. Ex. **Karibib, D.-SW-Afrika.** G.: Mus.-Custos Ed. Lampe, Wiesbaden.

1078. Junge Ex. **Berseba, D.-SW-Afrika.** S. G.: C. Berger, daselbst.

1081. 1 ♀. **Windhuk, D.-SW-Afrika.** S. G.: Dr. Dünschmann, Wiesbaden.

4. Opistophthalmus gigas Purc.

Kraepelin, l. c., p. 139.

1006. 4 Ex. } **Kuibis, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1909/10 Dr. P. Range.
1016. 3 Ex. }

Subfam. Ischnurinae.

Genus Opisthacanthus (Gerv.).

1. Opisthacanthus elatus (Gerv.).

Kraepelin, l. c., p. 148.

1a. var. laevicauda Thor.

1025. 1 Ex. **Zentral-Amerika.** T.: 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

2. Opisthacanthus lecomtei (H. Luc.).

Kraepelin, l. c., p. 149; Werner, l. c., p. 91.

1008. 1 Ex. **Bibundi, D.-W-Afrika.** S. G.: 1907 Otto Rau, daselbst.

1009. 1 Ex. **Ebendaher.** S. G.: 1908 Justus Weiler, Hamburg.

1010. 5 Ex. **Isongo, D.-W-Afrika.** S. G.: 1908/09 C. Feldmann, daselbst.

1018. 2 Ex. **Kribi, D.-W-Afrika.** S. V.: 1912 W. Meckel, Diez.

1019. 1 Ex. **Kap Dobundscha, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1913 Karl Eck, Guntersheim.

1079. 1 ♀. **Campo, Süd-Kamerun.** S. G.: 1911 Otto Rau daselbst.

Genus Hormurus Thor.

1. Hormurus australasiae (F.).

Kraepelin, l. c., p. 154; Werner, l. c., p. 91.

1011. 5 Ex. **Batavia, Java.** S. G.: 1908 Dr. C. Siebert, Breslau.
1031. 1 ♀. **Insel Nias, Sumatra.** S. G.: Hippenstiehl, daselbst.
49. 3 Ex. **Amboina, Molukken.** S. G.: 1885 Dr. I. Machick, daselbst.
50. 2 Ex. **Ohne Fundort.** Alte Vorräte.
152. 2 Ex. }
1032. 1 Ex. } **Bogadjim, D.-Neuguinea.** S. G.: 1905/12 W. Diehl, daselbst.
1085. 1 Ex. **Malo, Neu-Hebriden.** T.: 1917 Museum Basel.

2. Hormurus caudicula (L. Koch).

Kraepelin, l. c., p. 155; Werner, l. c., p. 92.

1033. 1 Ex. **Bogadjim, D.-Neuginea.** S. G.: 1912 W. Diehl, daselbst.

2a. var. karschi (Keys.).

56. 2 Ex. **Brit.-Neuguinea.** T.: 1903 Museum Hamburg.

3. Hormurus neocaledonicus (E. Sim.).

Simon, Ann. Soc. Ent. France, s. 5, v. 7, p. 289, 1877.
Kraepelin, l. c., p. 155, Syn. von H. caudicula (L. Koch).
Derselbe, in Sarasin & Roux, Nova Caledonia, Forschungen in Neu-Caledonien und auf den Loyalty-Inseln, Vol. I, p. 332 u. 334.

1086. 1 ♂ u. 1 ♀. **Yaté, Neu-Caledonien.** T.: 1917 Museum Basel.

Fam. Chactidae.

Subfam. Euscorpiinae.

Genus Euscorpius Thor.

1. Euscorpius italicus (Hbst.).

Kraepelin, l. c., p. 163.

1034. 4 Ex. **Atzwang, Süd-Tirol.** S. G.: 1911 W. Maus, Wiesbaden.
1082. 1 ♀. **Ebendaher.** S. G.: 1917 K. Andreas. Wiesbaden.
1035. 1 ♀. **Albogasio am Luganer See.** S. G.: 1913 H. Evelbauer, Wiesbaden.

2. Euscorpius flavicaudis (Geer).

Kraepelin, l. c., p. 163.

146. 3 Ex. **Ajaccio, Insel Corsica.** T.: 1904 Museum Basel.

3. Euscorpius carpathicus (L.).

Kraepelin, l. c., p. 164.

51. 1 Ex. **Genua.** T.: 1899 Museum Hamburg.
147. 3 Ex. **Bordighera, Italien.** T.: 1904 Museum Basel.
1012. 2 Ex. **Insel Capri, Italien.** G.: 1907 } Dr. Ferd. Fuchs, Wiesbaden.
1036. 1 ♀. **Insel Malta.** G.: 1913 } Dr. Ferd. Fuchs, Wiesbaden.
1037. 1 ♀. **Zara, Dalmatien.** G.: Paul Preiss, Ludwigshafen a. Rh.
1087. 1 jung. Ex. **Haidar Pascha bei Skutari.** G.: 1917 K. Andreas, Wiesbaden.

4. Euscorpius germanus (C. L. Koch).

Kraepelin, l. c., 164.

1026. 1 Ex. **Velka-Kapa, Bacher-Gebirge, S.-Steiermark.** T.: 1917 Prof. Dr. Werner, Wien.

5. Euscorpius mingrelicus (Kessl.).

Kraepelin, l. c., p. 165; Werner, l. c., p. 92.

1038. 1 Ex. **Sotschi im Stadtpark.**
1039. 1 Ex. **Krasnaja, Poljana, W-Transkaukasien.**
1040. 1 Ex. **Gagry.**
1080. 1 Ex. **Dioskuria bei Suchumkalé.**
} S. G.: 1910 W. A. Lindholm, Moskau.

Subfam. Chactinae.

Genus Teuthraustes E. Sim.

1. Teuthraustes atramentarius E. Sim.

Kraepelin, l. c., p. 175.

1a. var. monticola Poc.

1027. 1 Ex. **Ecuador.** T.: 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

2. Teuthraustes witti (Krpln.)

Kraepelin, l. c., p. 175.

52. 1 Ex. **Piscobamba, Prov. Loja, Ecuador.** T.: 1899 Museum Hamburg.

Fam. Bothriuridae.

Genus Bothriurus Ptrs.

1. Bothriurus lampei Wern.

Werner, l. c., p. 92.

1013. 4 Ex. **Yura, Peru.** S. G.: 1907 Kurt Seyd, Wiesbaden.

2. Bothriurus vittatus (Guer.).

Kraepelin, l. c., p. 196.

57. 1 Ex. **S. Ignazis, Argentinien.** T.: 1903 Museum Hamburg.

Genus Phoniocercus Poc.

1. Phoniocercus pictus Poc.

Kraepelin, l. c., p. 198.

1028. 1 Ex. **Chile.** T.: 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

PEDIPALPI.

Tribus Uropygi.

Fam. Thelyphonidae.

Genus Abalius Krpln.

1. Abalius rohdei Krpln.

Krapelin, l. c., p. 210; Werner, l. c., p. 93.

91. 1 halberw. ♀. **Süd-Atjeh, Sumatra.** S. G.: 1902 Dr. A. Fuchs, Bornich.

Genus Thelyphonus Latr. em. Poc.

1. Thelyphonus caudatus (L.).

Kraepelin, l. c., p. 217.

53. 2 Ex. **Java.** Alte Vorräte.

95. 1 ♂. **Gadok, Java.** T.: 1904 Museum Basel.

1102. 5 erw. u. jung. Ex. **Batavia, Java.** S. G.: 1908 Dr. C. Siebert, Breslau.

2. Thelyphonus asperatus Thor.

Kraepelin, l. c., p. 220.

1103. 1 Ex. **Malang, Java.** G.: 1907 C. Graafland, daselbst.

Genus Mastigoproctus Poc.

1. Mastigoproctus annectens Wern.

Werner, l. c., p. 94.

1115. 1 halberw. ♀. **Sta. Catharina, Süd-Brasilien.** G.: 1916 Dr. F. Fuchs, Würzburg.

Genus Labochirus Poc.

1. Labochirus proboscideus (Butl.).

Kraepelin, l. c., p. 227.

1101. 1 ♀. **Haragama, Ceylon.** S. G.: 1908 K. Seyd, Wiesbaden.

Tribus Amblypygi.

Fam. Tarantulidae.

Subfam. Phrynichinae.

Genus Phrynichus Karsch.

1. Phrynichus reniformis (L.).

Kraepelin, l. c., p. 237.

96. 1 erw. u. 1 jung. Ex. **Ceylon.** T.: 1904 Museum Basel.

1104. 1 erw. Ex. **Anuradhapura, Ceylon.** S. G.: 1908 K. Seyd, Wiesbaden.

2. Phrynichus bacillifer (Gerst.).

Kraepelin, l. c., p. 237.

2a. var. amanica Wern.

Werner, l. c., p. 93.

1113. 1 erw. ♀ u. 1 jung. Ex. **Amani, D.-Ost-Afrika.** S. G.: Dr. K. Braun, daselbst.

Genus Damon C. L. Koch.

1. Damon medius (Hbst.).

Kraepelin, l. c., p. 239.

1a. subsp. johnstoni (Poc.).

97. 1 Ex. } **Bibundi, D.-W-Afrika.** S. G.: 1904/06 J. Weiler, Hamburg.
98. 2 Ex. }

1105. 1 Ex. **Kamerun, D.-W-Afrika.** G.: 1907 Dr. Ferd. Fuchs, Wiesbaden.

1106. 1 Ex. **Bibundi, D.-W-Afrika.** S. G.: 1907 Otto Rau durch J. Weiler, Hamburg.

1107. Zahlr. Stücke. } **Isongo, D.-W-Afrika.** S.G.: 1907/08 C. Feldmann, daselbst.
1108. Zahlr. Stücke. }

1110. 2 Ex. **Bibundi, D.-W-Afrika.** } S. G.: 1909 Otto Rau, daselbst.
1111. 3 Ex. **Campo, S.-Kamerun.** }

1112. 1 Ex. **Bibundi, D.-W-Afrika.** S. G.: 1913 Justus Weiler, daselbst.

2. Damon variegatus (Perty).

Kraepelin, l. c., p. 239; Strand, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat., Jahrg. 68, 1915, p. 87.

1116. 1 Ex. **Okahandja, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1913 Exz. v. Reppert, Mainz.

Die Gruppe der Pedipalpi war bisher nicht in Deutsch-Südwest-Afrika nachgewiesen (Kraepelin, Skorpiones und Solifugae in Michaelsen, Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süsswasserfauna Deutsch-Südwest-Afrikas, Lief. 1, p. 117, 1914).

Subfam. Charontinae.

Genus Charon Karsch.

1. Charon grayi (Gerv.).

Kraepelin, l. c., p. 247; Werner, l. c., p. 93.

1109. 2 Ex.
1114. 5 Ex. } **Bogadjim, D.-Neuginea.** 1908/12 W. Diehl, daselbst.

SOLIFUGAE.

Fam. Galeodidae.

Genus Galeodes Ol. em. C. L. Koch.

1. Galeodes arabs C. L. Koch.

K. Kraepelin, Das Tierreich. Palpigradi und Solifugae. Lief. 12. Berlin 1901. Seite 21.

1508. 1 Ex. **Kairo.** T.: 1917 Prof. Dr. F. Werner, Wien.

Fam. Solpugidae.

Subfam. Rhagodinae.

Genus Rhagodes Poc.

1. Rhagodes ornatus (Poc.).

Kraepelin, l. c., p. 40.

1a. var. phillipsi (Poc.).

Werner, Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk., Jahrg. 69, 1916, p. 97.

1507. 2 Ex. **Harrar, Abessinien.** V.: 1909 W. Russert, Laufenselden.

Subfam. Solpuginae.

Genus Solpuga A. Lcht. em. C. L. Koch.

1. Solpuga lethalis C. L. Koch.

Kraepelin, l. c., p. 56; Werner, l. c., p. 94.

1501. 3 ♂♂. **Windhuk, D.-SW-Afrika.** S. G.: Dr. Dünschmann, Wiesbaden.

1502. Zahlr. erw. ♀♀, halberw. u. jung. Ex. **Berseba, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1911/13 C. Berger, daselbst.

2. Solpuga venator Poc.

Kraepelin, l. c., p. 57.

92. 1 erw. ♀ u. junge Ex. | **Rietmond, Bez. Gibeon, D.-SW-Afrika.**
93. Zahlr. Ex. | S. G.: 1902/03 C. Berger, daselbst.
94. 1 erw. ♂.
99. 1 desgl. **Kuibis, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1909 Dr. F. Range.

3. Solpuga dentatidens (E. Sim.).

Kraepelin, l. c., p. 58; Werner, l. c., p. 96.

1503. 3 ♂♂. **Harrar, Abessinien.** V.: W. Russert, Laufenselden.

4. Solpuga nasuta Karsch.

Kraepelin, l. c., p. 72; Werner, l. c., p. 96.

1504. 1 ♀. **Harrar, Abessinien.** V.: 1909 W. Russert, Laufenselden.
1505. 1 ♂. **Nähe des Kilimandjaro, D.-O-Afrika.** S. G.: Dr. K. Braun, Amani.

5. Solpuga cervina Purc.

Kraepelin, l. c., p. 75; Werner, l. c., p. 96.

100. 1 ♀. **Kuibis, D.-SW-Afrika.** S. G.: 1909 Dr. Range.

6. Solpuga obscura Krpln.

Kraepelin, l. c., p. 77; Werner, l. c., p. 96.

1506. Jung. ♀. **Mtutahata Kwa Mtogitwa, O-Afrika.** S. G.: Dr. K. Braun, Amani.